


СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по ВР  
МБОУ «Бобковская СОШ»  
 Логвинова И.А.  
" 30 " 08 2023г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
МБОУ «Бобковская СОШ»  
Занина Л.Н.  
  
Приказ № 116  
от " 31 " 08 2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Химия в жизни человека»

## Пояснительная записка

-

-

-

-

08.2023

-

-

-

-

-

**Цельзадачи Программы**

**Цель:**

**Задачи:**

**Обучающие:**

**Развивающие:**

**Воспитательные:**

-

**Формы организации учебного занятия:**

- 
- 
- 
- 
- 

**Формы организации образовательного процесса**

*Групповая*

*Индивидуальная*

-

**Режим занятий**

**Срок реализации программы 1 год**

**144 часа.**

-	2017.		
-		2012.	
-	-	2013.	
-	2016.		
-		2015.	
-			2015

## Содержание Программы

№	Название раздела	Количество часов			Форма аттестации/ контроля
		всего	теория	практика	
1		8	6	2	
2		8	4	4	
3		6	2	4	
4		5	3	2	
5		20	3	17	
6		8	6	2	
7		6	2	4	
8		12	4	8	
9		4	2	2	
10		10	2	8	
11		6	2	4	
12		12	5	7	
13		32	20	12	
14		7	2	5	
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>63</b>	<b>81</b>	

### Введение

*Практика:*

1.

2.

## **Тема1. Вода**

*Практика:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## **Тема2. Чистые вещества и смеси в жизни человека**

-

*Практика*

- 1.
- 2.

## **Тема 3. Поваренная соль и сахар**

*Практика.*

- 1.
- 2.

#### **Тема4.Химияпищи**

*Практика*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

#### **Тема 5. Спички**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



*Практика*

**Тема 6. Бумага**

*Практика.*

1.

**Тема 7. Химия и строительство**

*Практика*

1.

2.

## Тема 8. Химия автомобиля

*Практика:*  
1. Бензин и керосин как растворители.

2. Горение высших углеводородов.

3. Очистка бензина и керосина.

**Тема9.Химиястирает,чиститиубирает**

*Практика*

- 1. -
- 2.
- 3.
- 4.

**Тема10.Химиякосметическиесредства**

*Практика*

- 1.
- 2. -
- 3.
- 4.

## **Тема 11. Химия – хозяйка домашней аптечки**

1.

2.

3.

*Практика.*

1.

2.

3.

4.

5.

## **Тема 12. Химия в медицине** ***Первые шаги химии в медицине***

*Практика*

1.

2.

3.

*Практика*

- 1.
- 2.

-

-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

-

- 1
- 2
- 3
- 4

- -

*Практика.*

-  
-

-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

- 10.
- 11.
- 12.

*Практика*

- 1.
- 2.

-

3.

4.

-

5.

**Тема 13. Выполнение проектов**

*Практика*

## **Планируемые результаты освоения Программы**

**Образовательные результаты:**

**знать:**

**уметь:**